Acta Zootaxonomica Sinica, 31 (3): 557- 558 (July, 2006) ISSN 1000-0739
动物分类学报

毛绥螨属一新种 (蜱螨亚纲, 裂胸螨科)

马 英[1] 白学礼[2]
1. 青海省地方病预防控制所 西宁 811602
2. 宁夏回族自治区疾病预防控制中心 银川 750004

摘 要 记述裂胸螨科 Aceosejidae 毛绥螨属 *Lasioseius* Berlese, 1916 一新种, 多毛毛绥螨 *Lasioseius multisetus* sp. nov.。标本采自宁夏回族自治区银川市南郊天牛洞道, 保存于军事医学科学院微生物流行病研究所医学昆虫标本馆。文内测量单位均为μm。
关键词 蜱螨亚纲, 裂胸螨科, 毛绥螨属, 新种.
中图分类号 Q959. 226

多毛毛绥螨, 新种 Lasioseius multisetus sp. nov. (图 1~ 5)

雌螨 中型螨, 卵圆形, 长 742, 宽 515。背板覆盖大部分背面, 肩峰突出, 后端较平, 背板长 722, 宽 464, 其上密布角质化的鳞形网纹。背毛 38 对, 除 ET_2、S_8 毛外, 均着生在小骨片上, ET_2、S_8 细短, 其余背毛均为粗刚毛, 大多可达到下位毛的基部。部分毛长: $F_1$56. 3、$ET_2$25. 6、$S_8$25. 6、M_{11} 76. 8。背表皮毛 7 对, 也均着生小骨片上。

胸叉发育完整。具胸前板 1 对。胸板长 140. 8,

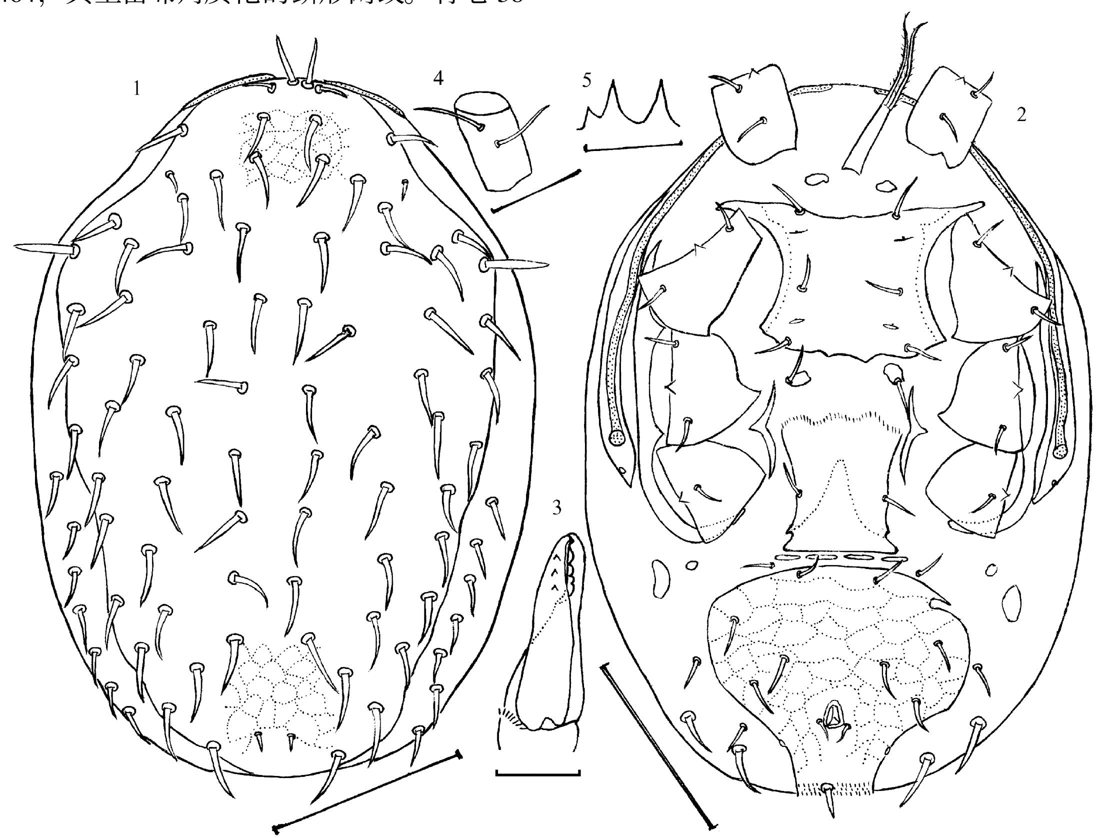


图 1~ 5 多毛毛绥螨, 新种 *Lasioseius multisetus* sp. nov.
1. 背面 (dorsum) 2. 腹面 (venter) 3. 螯肢 (chelicerea) 4. 须转节 (palps trochanter) 5. 头盖 (tectum)
比例尺 (scale bars): 1~ 2= 100μm; 3, 5= 25μm; 4= 50μm

收稿日期: 2006-01-19, 修订日期: 2006-04-20.

最窄处宽 138.2，胸板前缘内凹，侧缘内凹，后侧角短钝，后缘多个弧形不规则浅凹。3 对胸毛光滑，约等长（38.4），隙孔 2 对，第 2 对隙孔较粗，弯月形，胸板上网纹不清。胸后板小，MSt 位于其上，长41。侧足板发达，连成整块，环绕足基节 Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ的外侧。生殖板后缘平，侧缘在 Ⅵ毛前后微内凹，后段有缺刻，在 Ⅵ毛处宽 87，Ⅵ毛长 33.3，板上具“人”字形纹，生殖板与腹肛板之间横列 4 块细板。腹肛板长 230.4，宽 265.2，侧缘在肛孔水平处凹陷最深，右侧缘在第 1 对肛前毛后有一缺刻（可能在压片过程中机械破损造成），侧后缘具 1 对隙孔，板上具肛前毛 4 对和清晰网纹；肛孔长 30.7，宽 23，肛侧毛位于肛孔后侧，长 25.6，肛后毛较粗，长 38.4，也着生在小骨片上。足后板 2 对，大的蚕豆形，35.8 × 15.4，小的卵圆形。腹表皮毛左 4 根，右 3 根，后 2 对粗长且着生在小骨片上。气门板与侧足板相近，板后外侧有一隙孔。气门沟前段转向背面，末端延伸至 F_2 毛处。

颚体长至颚角尖 166.4，宽 133.1，颚沟具 7 列横齿，4 对颚毛光滑，前颚毛长 56.3，后颚毛长 48.6，外颚毛长 17.9，内颚毛长 46.1。螯肢发达，动趾具 3 齿，定趾 5 齿。头盖三尖突，须肢长 290.7。须肢转节有 2 根长毛，距离较近，前位毛 43.8，后位毛 33.3。叉毛二分叉。

各足长度：Ⅰ = 655，Ⅱ = 599，Ⅲ = 604，Ⅳ = 752。足Ⅱ、Ⅲ跗节具 2 根对称的长鞭毛，足Ⅳ跗节外侧具 1 根长鞭毛，且各足背面着生的刺刚毛较多。

雄螨、若虫未采得。

正模♀，1993-05-16，白学礼采自宁夏回族自治区银川市南郊天牛洞道，标本保存于军事医学科学院微生物流行病研究所医学昆虫标本馆。

鉴别特征　新种背毛为该属已知种中最多，38 对，除 ET_2、S_8 毛外均着生在小骨片上；须肢转节有 2 根长刚毛；腹肛板后侧缘具 1 对隙孔；足 Ⅱ、Ⅲ跗节具 2 根左右对称的长鞭毛；各足背面刺刚毛着生多等特点可和属中已知各种相区别，故定为新种。

词源：新种以背毛数多而命名。

REFERENCES（参考文献）

Chant, D. A 1963. The subfamily Blattisocinae Garman (= Aceosejidae Evans) (Acarina: Blattisocidae Garman) (= Aceosejidae Baker et Wharton) in North America, with descriptions of new species. *Canad J. Zool.*, 41: 243-305.

Evans, G. O. 1958. A revision of the British Aceosejidae (Acarina: Mesostigmata). *Prov. Zool. Soc. Lond.*, 131: 177-229.

Karg W. 1980. The Predatory mite genus *Lasioseius* Berlese, 1916. *Zool. Jb. Syst.*, 107: 344-367.

Bai, X-L, Fang, L and Chen, B-F 1995. A new species of the genus *Lasioseius* (Acari: Ascidae) from Ningxia, China. *Entomotaxomia*, 17 (1): 59-62. [白学礼，方　磊，陈百芳，1995. 宁夏毛绥螨属一新种（蜱螨亚纲：囊螨科）. 昆虫分类学报，17 (1): 59~62]

Gu, Y-M, Wang, J-S and Huang, G A 1990. Six new species of the genus *Lasioseius* (Acari: Aceosejidae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, 15 (2): 174-184. [顾以铭，王菊生，黄重安，1990. 毛绥螨属六新种（蜱螨亚纲：裂胸螨科）. 动物分类学报，15 (2): 174~184]

Li, C, Yang, X-Z and Li, M-L 2000. A new species of the genus *Lasioseius* from China. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 25 (1): 41-43. [李　超，杨锡正，李明立，2000. 中国毛绥螨属一新种. 动物分类学报，25 (1): 41~43]

Wang, G-L and Li, C 2001. A new species of the genus *Lasioseius* from Qinghai, China. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 26 (1): 24-26. [王国丽，李　超，2001. 毛绥螨属一新种. 动物分类学报，26 (1): 24~26]

A NEW SPECIES OF THE GENUS *LASIOSEIUS* (ACARI, ACEOSEJIDAE)

MA Ying[1], BAI Xue-Li[2]

1. *Qinghai Institute for Endemic Disease Prevention and Control, Xining* 811602, *China*

2. *The Centre of Disease Prevention and Control, Ningxia Hui Autonomous Region, Yinchuan* 750004, *China*

Abstract This paper reports a new species of the genus *Lasioseius* Berlese, 1916 from Ningxia Hui Autonomous Region.

Lasioseius multisetus **sp. nov.** (Figs. 1-5)

This new species differs from all the known species of the genus by the following comprehensive characters: with 38 pairs of dorsal setae which are the most in all known species of this genus and the majority dorsal setae on a small lonely plate; lateral margins of genital plate has a small dents; lateral margins of ventroanal plate has a pair of pores; with 2 long setae on palp trochanter; with 2 long setae on tarsus of leg Ⅱ and Ⅲ; more spine-like setae at the dorsum of leg.

Holotype ♀, 16 May 1993, leg. BAI Xue-Li, collected off tunnel of Cerambycidae from Yingchan City suburb (38.5° N, 106.3° E), Ningxia Hui Autonomous Region, the specimen deposited in the Institute of Microbiology & Epidemiology, Beijing.

Key words Acari, Aceosejidae, *Lasioseius*, new species.